OWENS CORNING CANADA | Transmettre le **message de**

Comme fabricant d'isolant à utilisations résidentielles, mécaniques et commerciales, Owens Corning Canada s'intéresse de très près

l'efficacité énergétique aux générations futures

à la conservation de l'énergie. En aidant à minimiser les pertes de chaleur, les produits de l'entreprise ont permis aux clients de partout au Canada de réduire leur consommation d'énergie. De plus, Owens Corning continue d'accroître l'efficacité énergétique de ses installations et de ses procédés.

Une des plus importantes contributions de l'entreprise à l'avenir de l'efficacité énergétique découle du programme qu'elle commandite depuis 20 ans avec Lester B. Pearson Collegiate. À tous les ans, des douzaines d'étudiants de neuvième année en géographie participent à un concours qui octroie un prix aux huit meilleures soumissions ayant un thème énergétique. En général, les projets couronnés sont remarquables et les gagnants de 1999 ne font pas exception. Une maquette d'une maison à l'échelle extrêmement détaillée montrant les fuites d'énergie et un éblouissant et fonctionnel modèle de puissance éolienne ont rapporté les plus hautes distinctions cette année.

Les projets gagnants font l'objet d'une exposition dans le hall de l'usine Owens Corning à Scarborough où ils attirent sans relâche l'attention et le respect du personnel et des visiteurs.

En encourageant les étudiants à concentrer leur attention sur l'énergie et en les récompensant pour leur créativité et leur travail assidu sur leurs projets, Owens Corning aide à rendre l'énergie une priorité pour les générations futures de chefs de file.

Canada

Division Nouveau-Brunswick | POTASH CORPORATION OF SASKATCHEWAN INC. | réalise de

Il faut de grandes quantités de vapeur pour produire de la potasse. Il faut de la vapeur pour récupérer la potasse des cuves de dissolution et encore plus de vapeur pour faire fonctionner l'évaporateur qui est essentiel au procédé. De grandes quantités d'énergie sont nécessaires pour produire cette vapeur.

randes économies en investissant dans l'efficacité énergétique

La Division du Nouveau-Brunswick de Potash Corporation of Saskatchewan Inc. a considérablement accru son efficacité énergétique en récupérant et en réutilisant la chaleur dégagée par son cristallisateur. Après avoir lancé en 1998 un projet biennal en deux étapes visant l'amélioration de l'efficacité énergétique, l'installation a procéder à la réduction de la charge de la boucle de circulation de la tour de refroidissement de l'usine en ajoutant un échangeur de chaleur à calandre, permettant une plus grande récupération de l'énergie contenue dans la vapeur du système de refroidissement. Afin de produire d'autres gains énergétiques, des améliorations, des modifications et des investissements ont été faits dans l'ensemble du procédé.

Bien que le projet soit toujours en cours, les économies déjà réalisées sont impressionnantes. La consommation d'énergie par unité de production a baissé de 30 p. 100. Le succès du projet a permis à l'usine d'accroître sa récupération de potasse de 86 à 90 p. 100, de réduire ses coûts par unité et de produire 43 000 tonnes additionnelles de muriate blanche.

La Division du Nouveau-Brunswick estime qu'il ne faudra que deux ans pour rembourser l'investissement, ce qui démontre, encore une fois, que l'amélioration de l'efficacité énergétique produit des bénéfices pour l'environnement et un bon rendement commercial.

Aliments et boissons

Aliments Maple Leaf (Division des viandes)
Aliments Maple Leaf (Division du porc)
Boissons Pepsi-Cola Canada
Casco Inc.
Coca-Cola Ltée
Cuddy Food Products
Garden Province Meats Inc.
Hub Meat Packers Ltd. – marque Sunrise
Kraft Canada Inc.
La Brasserie Labatt du Canada
La Compagnie H.J. Heinz du Canada Ltée
Les vins Andrés Ltée
Maple Lodge Farms Ltd.
Les Brasseries Molson
Moosehead Breweries Ltd.
Sleeman Brewing and Malting Co. Ltd.
Sun-Rype Products Ltd.
Versacold Corporation

Aluminium

Alcan Smelters and Chemicals Ltd.
Aluminerie Alouette inc.
Aluminerie de Bécancour inc.
Aluminerie Lauralco inc.
Société canadienne de métaux Reynolds Limitée

Caoutchouc

Gates Canada Inc.
Michelin North America (Canada) Inc.
NRI Industries Inc.

Chaux

Chemical Lime Company of Canada Inc.
Continental Lime Ltd.
Global Stone (Ingersoll) Ltd.
Graybec Calcium Inc.
Havelock Lime (une division de Goldcorp. Inc.)

Ciment

ESSROC Canada Inc.
Inland Cement Limited
LaFarge Canada Inc.
North Star Cement Limited
St. Lawrence Cement Inc.
Tilbury Cement Limited

Fabrication générale

3M Canada Inc.
ABCO Property Management Inc.
Canadian Uniform Limited
Champion Feed Services Ltd.
Coyle & Greer Awards Canada Ltd.
Crown Cork & Seal Canada Inc.
Envirogard Products Ltd.
Escalator Handrail Company Inc.
Euclid-Hitachi Heavy Equipment Ltd.
Federated Co-operatives Ltd.
Fibrex Insulations Inc.
Garland Commercial Ranges Limited
Gould Shawmut Company
Greif Containers Inc.
Huls Canada Inc.
Imperial Home Decor Group Canada Inc.
Imperial Tobacco Limited
Interface Flooring Systems (Canada) Inc.
International Paper Industries Limited
Jones Packaging Inc.
Kindred Industries
Kodak Canada Inc.
LePage (Division de Henkel Canada)
Maksteel Inc. (Division de Makago Industries Ltd.)
Marcel Lauzon Inc.
Meridian Clemmer Industries Ltd.
Metroland Printing, Publishing & Distributing Ltd.
Morton International Ltd.
Polytainers Inc.
PRO-ECO Limited
Regent Eco Canada
Scapa Tapes North America
S.C. Johnsons & Sons, Limited (Johnson Wax)
Simmons Canada Inc.
Starcan Corporation
Superior Radiant Products Ltd.
Tamrock Canada Ltd.
Tamrock Loaders Inc.
Teknion Furniture Systems
The Source Medical
VicWest Steel
Viskase Canada Inc.
Wabash Alloys Ontario
Wescast Industries Inc.
Wyeth-Ayerst Canada Inc.

Industrie textile

Agmont Inc.
Albarrie Canada Limited
Barrday Inc.
Britex Group (The)
Cambridge Towel Corporation (The)
Canada Cordage Inc.
Canada Hair Cloth Company Limited
Cavalier Textiles
Coats Bell
Coats Patons
Collingwood Fabrics Inc.
Collins & Aikman Canada Inc.
Consoltex Inc.
Cookshire Tex
Denim Swift
Dominion Textiles Inc.
Fabrene Inc.
Glendale Yarns Inc.
J.L. de Ball Canada Inc.
LaGran Canada Inc.
Lincoln Fabrics Ltd.
Nova Scotia Textiles, Limited
Peerless Carpets/La corporation des tapis Peerless
Spinrite Inc.
Stewart Group Ltd. (The)
St. Lawrence Corporation
Union Felt Products Inc.
Vagden Mills Limited
Velcro Canada Inc.
Vitafoam Products Canada Ltd.
VOA Colfab Inc.

Matières plastiques

Downeast Plastics Ltd.
Husky Injection Molding Systems Ltd.

Mines

Aur Resources Inc.
BHP Diamonds Inc.
Brunswick Mining Division
(Brunswick Mining and Smelting Corporation Limited)
Brunswick Smelting and Fertilizer Division
(Brunswick Mining and Smelting Corporation Limited)
Cominco Ltd.
Echo Bay Mines Ltd. – Lupin Operation
Falconbridge Limited
Fonderie Horne – Métallurgie Noranda inc.
Hemlo Gold Mines Inc., Golden Giant Mine
Hillsborough Resources Limited
Hudson Bay Mining & Smelting Co., Ltd.

INCO Limited
International Minerals and Chemicals (Canada) Global Limited (IMC Kalium Canada Ltd.)
Iron Ore Company of Canada
La Mine Doyon (Barrick Gold Corporation – Cambior Inc.)
Mines et exploration Noranda inc. – Division Matagami
Mines Wabush (gérées par la Compagnie Minière Cliffs inc.)
Noranda Metallurgy Inc. (Canadian Copper Refinery)
Placer Dome Canada Limited
Quebec Cartier Mining Company
Syncrude Canada Ltd.
Teck Corporation
Westmin Resources Limited
Zinc Électrolytique du Canada Limitée/Canadian Electrolytic Zinc Limited

Pâtes et papiers

Abitibi-Consolidated Inc.
Avenor Inc.
Canfor Corporation
Cariboo Pulp and Paper Company Limited
Corner Brook Pulp and Paper Ltd.
Daishowa Inc.
Donohue Inc. (QUNO Inc.)
E.B. Eddy Forest Products Ltd.
Eurocan Pulp and Paper Company Limited
F.F. Soucy Inc.
Fletcher Challenge Canada Ltd.
Fort James-Marathon, Ltd.
James Maclaren Industries Inc.
Kruger Inc.
Lake Utopia Paper
MacMillan Bloedel Limited
Maritime Paper Products Limited
Nexfor Inc.
Paperboard Industries International Inc. (Division of Cascades Inc.)
Repap Enterprises International Inc.
Riverside Forest Products Limited
Spruce Falls Inc.
St. Marys Paper Ltd.
Stora Forest Industries Limited
Tembec Inc.
Weldwood of Canada Limited
West Fraser Timber Co. Ltd.
Weyerhaeuser Canada Ltd.

Potasse

Potash Corporation of Saskatchewan Inc.
- Allan Division
- Cory Division
- Lanigan Division
- New Brunswick Division
- Patience Lake Division
- Rocanville Division

Produits chimiques

Celanese Canada Inc.
Chinook Group – usine de Sombra
DuPont Canada Inc.
Elementis Pigments Canada
MDS Nordion Inc.
Produits Nacan Limitée
Synergistics Industries Ltd.

Produits électriques et électroniques

Ascolectric Ltd.
Broan Limited
Honeywell Limited
IBM Canada Limitée
Nortel (Northern Telecom Limitée)
Osram Sylvania Ltd.
Vansco Electronics Ltd.

Produits pétroliers

Amoco Canada Petroleum Company Limited
Canadian Tire – Division pétrolière
Chevron Canada Limited – Burnaby Refinery
Husky Oil Operations Ltd.
Imperial Oil Limited
Interprovincial Pipe Line Inc.
Irving Oil Limited
Nova Corporation
Parkland Refining Ltd.
Petro-Canada
Safety-Kleen
Produits Shell Canada Limitée
Suncor Energy Inc. – Groupe Sunoco
Ultramar Ltée – Raffinerie de Saint-Romuald

Sidérurgie

Algoma Steel Inc.
AltaSteel Ltd.
Atlas Specialty Steels
CHT Steel Company
Co-Steel LASCO
Dofasco Inc.
Denim Swift
Frost Wire Products Ltd.
Gerdau Courtice Steel Inc.
Hilton Works (Division of Stelco Inc.)
Ivaco Inc. (Ivaco Rolling Mills)
Lake Erie Steel Company Ltd.
Laurel Steel (Division of Harris Steel Limited)
Lethbridge Iron Works
QIT – Fer et Titane Inc.
Slater Steels Inc. – HSB Division
Stelco Fasteners Ltd.
Stelco Inc.
Stelco-McMaster Ltée
Stelfil Ltée
Stelpipe Ltd.
Stelwire Ltd.
Sydney Steel Corporation
Welland Pipe Ltd.

Transports (fabrication)

Accuride Canada Inc.
AlliedSignal Aerospace Canada Inc.
Altek Automotive Castings
Bombardier Inc.
Cami Automotive Inc.
Canadian General-Tower Limited
DaimlerChrysler Canada
Eaton Corporation – Suspension Division
Ford Motor Company of Canada, Limited
Freightliner of Canada Ltd.
General Motors of Canada Limited
Kelsey Hayes Canada Ltd.
Magna Corporation – Cosma Body & Chassis Systems
McDonnell Douglas Boeing Canada Ltd.
Navistar International Corporation Canada
Oetiker Limited
Orenda Aerospace Corporation
Orion Bus Industries
Polywheels Manufacturing Limited
Pratt & Whitney Canada Inc.
Prévost Car Inc.
Rockwell International
Russel Metals Inc.
Toyota Motor Manufacturing Canada Inc.
Volvo Canada Ltd.
Woodbridge Group (The)

PEEIC

Programme d'économie d'énergie dans l'industrie canadienne
a/s Ressources naturelles Canada
Office de l'efficacité énergétique
580, rue Booth, 18e étage
Ottawa (Ontario)
K1A 0E4
Téléphone : (613) 995-6839
Télécopieur : (613) 947-4121
Courriel : cipec.peeic@nrcan.gc.ca